ScubbleBubbles Foundation:

Meta di proyecto di restauracion di coral ta pa habri un laboratorio riba tera pa trata coral enfermo y sostene restauracion di rifnan pa futuro

ScubbleBubbles Foundation ta un fundacion incorpora na Aruba cu ta enfoca riba e trabou di conservacion di bida marino y e oceano. E fundacion a cuminsa na 2016 como un manera pa atrae mas hoben pa participa den nan actividadnan di conservacion y buceo (diving). Pero pronto e fundacion a mira e necesidad pa haci algo pa proteha y restaura e rifnan di coral di Aruba y a cuminsa traha den e area aki.

Algun di e proyectonan actual di e fundacion ta inclui e prome “nursery” oficial di restauracion di coral na Aruba, caminda nan ta usa tecnicanan nobo y innovativo di sondeo di rif conhuntamente cu nan biologo marino, y ta realisa limpiesa regular di rif na algun di e sitionan di buceo y marinanan local.

Adicionalmente ScrubbleBubbles Foundation ta trahando cu Aruba Conservation Foundation (ACF), Universidad di Aruba, y Wageningen University den e proyecto Turning the Tide.

Un di e proyectonan mas conoci di ScrubbleBubbles ta e proyecto di restauracion di coralnan. Nichole Danser, presidente y fundador di ScrubbleBubbles Foundation a splica cu e obhetivo di e proyecto aki ta pa crea un facilidad riba tera pa yuda cu restauracion y proteccion di rifnan di coral. Esaki ta inclui un programa di training den colaboracion cu Aruba Excellence Foundation y Aruba Certification Program, cu ta duna un oportunidad pa esnan cu no ta practica buceo (diving) pa siña mas tocante e coralnan y su importancia.

El a resalta cu e proyecto no solamente ta yuda cu proteccion di rifnan di coral, pero tambe ta habri oportunidad pa educacion y investigacion cientifico. El a indica cu Aruba no tin un wet lab (laboratorio di awa), y esaki ta limita e posibilidadnan pa investiga malesa di coral y su restauracion. E facilidad nobo lo duna e oportunidad pa investigador- y boluntarionan por traha riba preservacion di rifnan.
Adicionalmente ScrubbleBubbles ta organisa tambe limpiesa di beach (beach cleanups) cada luna na diferente parti di e isla. Esaki tin e meta pa no solamente enfoca riba e bida marino den e oceano, pero tambe e bida pafo di e oceano.



Danser a sigui splica cu e facilidad nobo lo tin un serie di tankinan grandi caminda coralnan por crece, usando tecnica di micro-fragmentacion pa haci nan crece mas lihe. E tankinan lo tin awa cu ta core constantemente, y e coralnan lo move for di e tankinan pa e ‘nursery’ den lama prome cu nan ser transplanta na e rifnan di coral.
El a subraya cu e facilidad nobo lo permiti nan yuda e coralnan cu ta malo sin cu nan mester pone antibiotico den awa, ya cuna Aruba no ta permiti introduccion di antibiotico den lama. Pues nan por saca e coralnan, trata nan pafo di e ‘nursery’ y maneha nan cu mas control pa yuda nan recupera y bira saludabel back.

Coralnan ta parti esencial di e bida marino. Rifnan di coral ta parti di e ecosistema marino cu ta sostene bida marino y ta fungi como proteccion pa e costa tambe. Coral ta primo di anemon y jellyfish, y nan tin un alga special yama Zooxanthellae cu ta duna nan 95% di nan energia y ademas e ta duna nan e color di coral. Ora e alga aki ta sali for di e coral, esey ta resulta den ‘coral bleaching’, cu ta debilita e coral y eventualmente esaki ta muri.
Danser a enfatisa cu hopi rifnan di coral ta den peliger y segun studio, hopi por ta destrui pa 2050 si no tuma medidanan di proteccion necesario.

Tin diferente tipo di coral, manera entre otro, Staghorn, Elkhorn, Brain Coral y Pillar Coral, cu ta hunga un rol importante den e ecosistema marino y turismo di Aruba.

Danser a resalta cu coralnan ta enfrenta menasa- y retonan grandi. Un di nan ta polucion y esaki ta inclui hopi nutriente den awa for di afluencia di fertilisante of awa sushi, cu ta yuda matanan di lama malo crece y sofoca e coral.

Kimiconan den sunscreen, crema, y di e barconan ta pone rifnan na riesgo. Sedimentacion di construccion cu ta yega lama por tapa e coral y blokia su luz di solo, cual ta perhudicial pa e coral.

Sobrepesca tambe ta un menasa pa e coralnan pasobra ta kita piscanan chikito cu no a madura y cu no a reproduci, lagando asina menos pisca den e area. Pesca iresponsabel tambe ta hunga un rol pasobra ta bay mas pisca di loke por ser reproduci, loke ta pone e rifanan y hende den peliger. Ademas liñanan di pisca y ansuenan cu bandona den lama tambe tin efectonan negativo pa e bida marino.



Otro menasa ta e climatisacion global cu ta resulta den temperaturanan halto cu ta stroba e coral. E temperaturanan halto por haci cu Zooxanthellae, e alga cu ta duna e color y energia na e coral, ta disparce causando bleaching. Si un coral tin bleaching no ta nifica cu e ta morto, e ta bibo pero ta hopi debil, pero si e sufri mas stress e por muri.

Malesa di coral ta un di e retonan mas grandi. Danser a enfatisa cu ta importante pa no mishi cu e coralnan. Si un persona mishi un coral cu ta malo y despues bay mishi otro coral cu ta saludabel, e coral ta ser infecta facilmente.

Pa yuda cu e situacion aki, Danser a splica, e facilidad nobo lo crea un programa pa colecta sperma y webo di coral pa mescla nan na tera y crea coral mas resistente. El a indica cu nan ta traha cu coralnan na luganan manera Post Chikito y Arashi, caminda e coralnan tin mas resistencia na temperatura halto.
Por ultimo, el a indica cu e meta pa facilidad ta pa termina e suelo pa final di mei pa asina por cuminsa traha riba e facilidad mes y den luna di juni cuminsa move e ekiponan den e edificio nobo. E meta final ta pa e facilidad ta cla pa comienso di e aña escolar nobo pa scolnan por bishita esaki y siña tocante e coralnan. Ademas e ta habri tambe pa guianan turistico y capitannan di barco ricibi training pa por siña e turistanan mas tocante e rifnan di coral.

Pa finalisa, Danser a subraya cu e proyecto ta fundamental pa proteha e rifnan di coral di Aruba, cu ta un parti esencial di e turismo, biodiversidad y proteccion di costa. Cu e facilidad nobo, Aruba por siña mas hende, trata coral enfermo y sostene restauracion di rifnan pa futuro.

